FOMA 対応 小型テレメータ TMY100-D2

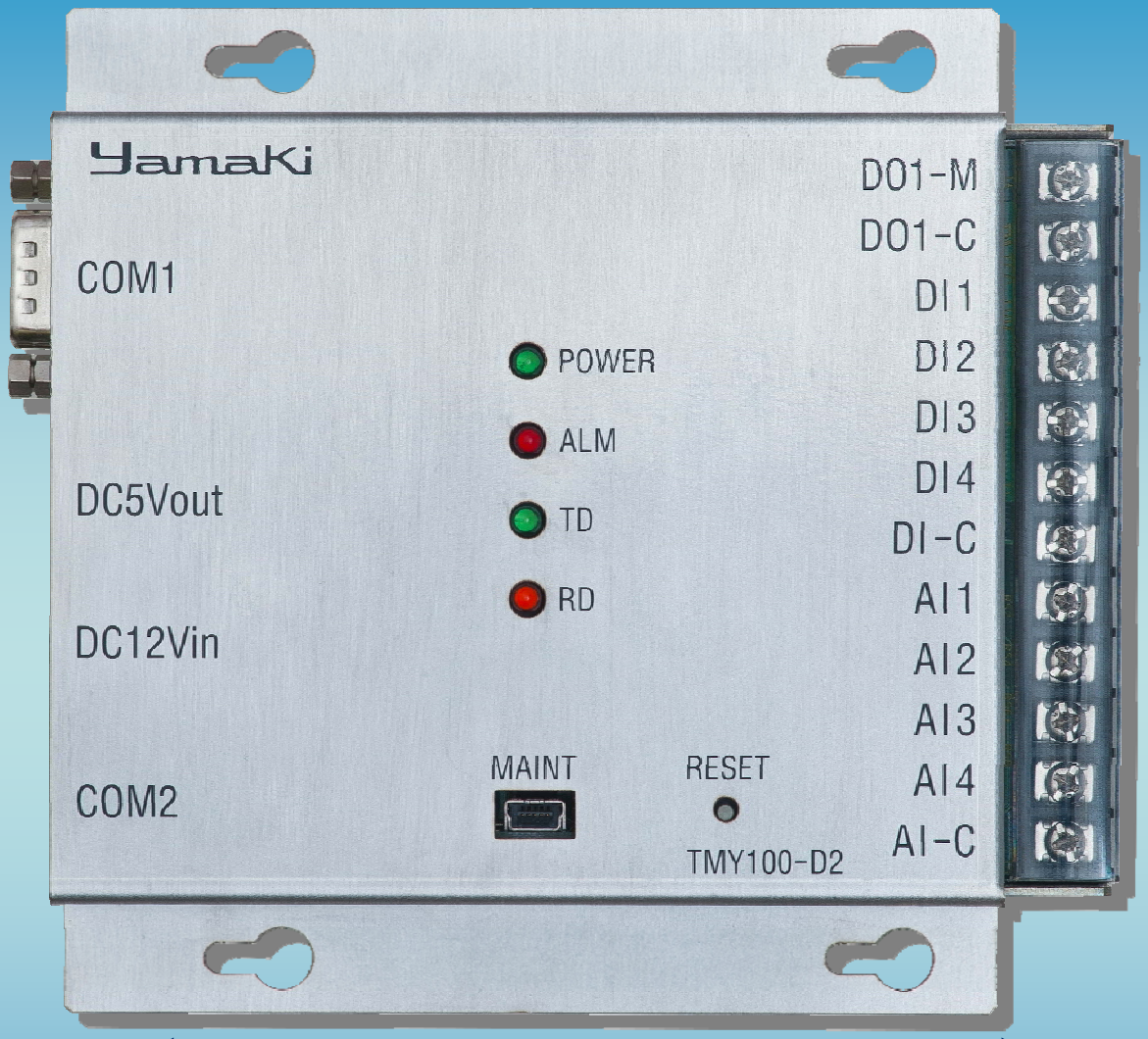
シンプル＆コンパクト。省エネ・省スペース テレメータ

入力 DIx4 AIx4

出力 リレー x1

通信 FOMA ※アダプタ接続

電源 DC10 ~36V

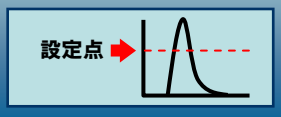


実寸大（W135×H130mm）

1 上位装置からの状態監視がリアルタイムで可能。

2 異常発生を検知上位装置に警報を通知します。

3 上限・下限を各2段階・任意の異常検知パターンを任意に設定可能。



4 大容量記録。最少1秒間隔でAI・ログデータを取得・蓄積が可能。

ヤマキ電気株式会社

省エネ・省スペース　小型テレメータ
コンパクトな筐体に必要な機能を凝縮

特徴

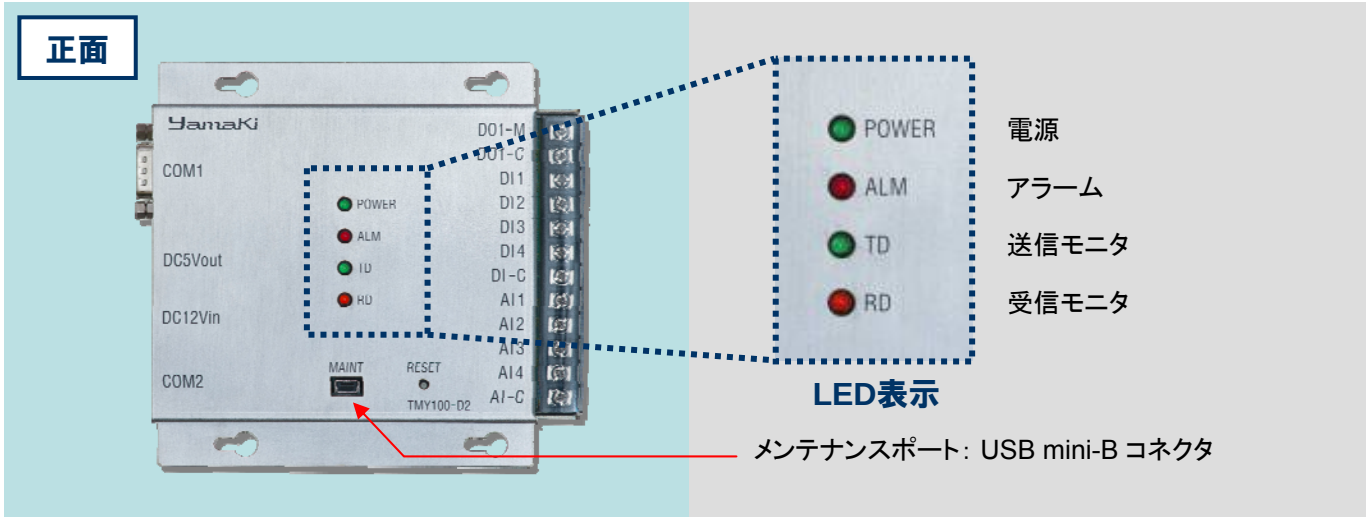
必要十分な入出力。入力拡張に対応

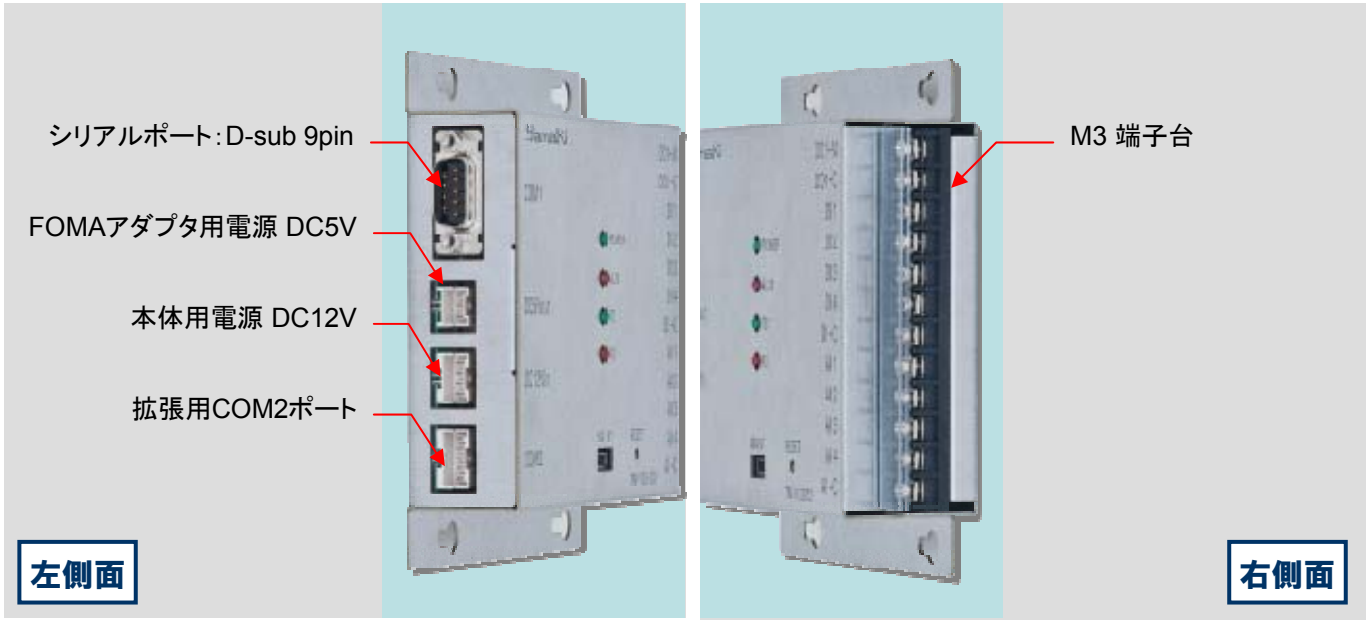
- ✓ 計測入力4点＋接点入力4点を搭載。
- ✓ リレー出力を1点装備し、遠隔からの制御が可能。
- ✓ FOMAアダプタに対応（RS-232C:9P接続）。
- ✓ COM2拡張ポートを装備し、TMY100-D2を2台接続して入力を拡張することができます。

小さなサイズに大きな記憶容量

- ✓ 計測値12000件、接点状態変化1000件まで最小1秒間隔で取得可能な大容量のログ記録に対応。
- ✓ 138（W）×130（H）×30（D）mm の小型サイズながら、入力にはネジ止めM3端子台を採用。
- ✓ 電源（DC10～36V）、FOMAアダプタ専用電源を内蔵。

外観・インターフェイス





コンパクトな使いやすさ、設置しやすさで
電源・スペースに厳しい様々な設置環境に対応します

電気・水道・ガスなどインフラの現場で

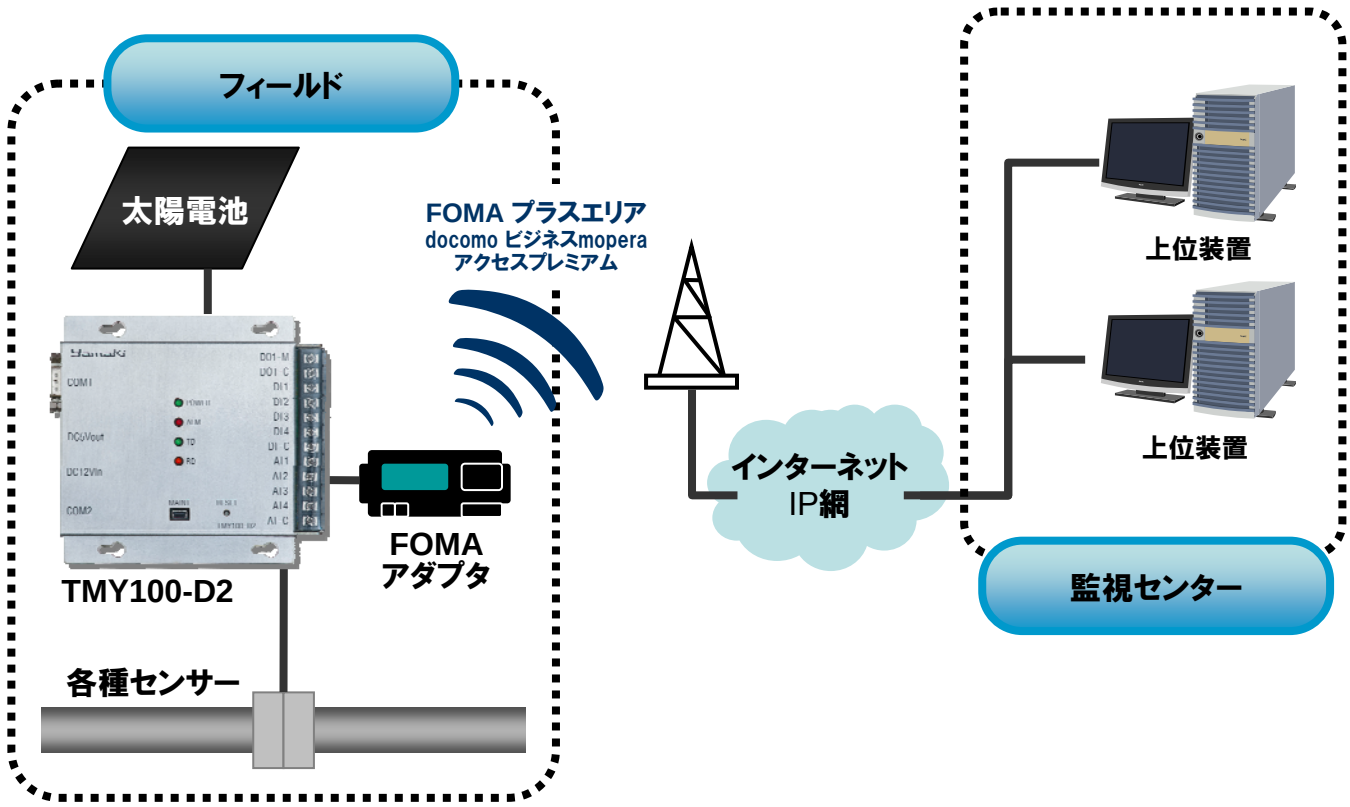
✓ 太陽電池などの電源にも対応したTMY100-D2なら、電源環境が厳しい現場での設置にも対応。今まで設置が難しかった場所でも活躍します。

小規模システムを低コストで構築

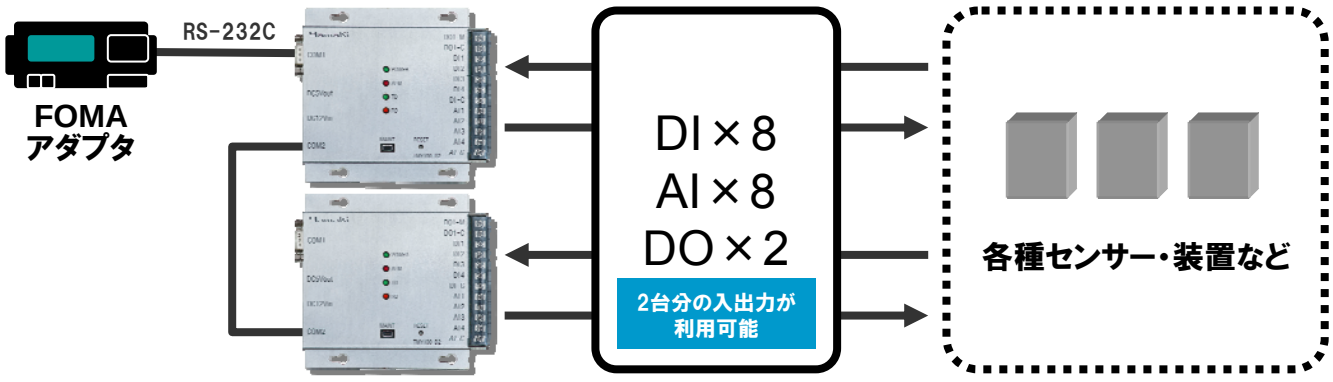
✓ コストのかけられない計測・監視・制御などにTMY100-D2が大活躍します。

システム構築例

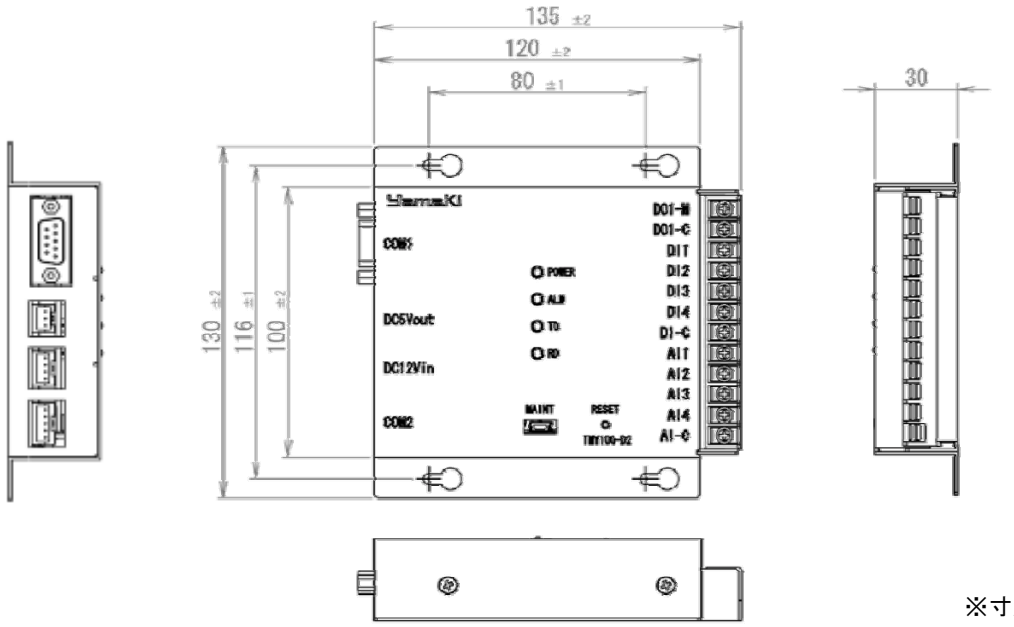
事例1　フィールドの遠隔監視　FOMA＋太陽電池でどこでも監視



事例2　もう1台を接続して入出力を拡張



寸法 単位：mm



※寸法は突出部を除く

仕様一覧

項目	小項目	内容
入出力点数	DI	4点（フォトカプラ無電圧接点入力/PIとしても利用可能）
	AI	4点（0～5Vまたは0～20mA）
	DO	1点（リレー出力）
外部通信機能	COM1	RS-232C / PPPプロトコル（FOMAアダプタ対応）
	MAINT	USB1.1(mini-B) メンテナンス用
拡張機能	COM2	TMY100-D2をもう1台接続して入出力の拡張が可能
性能・容量	AIデータ蓄積数	最大約12,000件 件数を超えた場合は古いデータに上書き
	ログ情報蓄積数	1,000件
	RTC	バックアップ時間、満充電で1週間以上(初期値)
使用・設置環境	使用温湿度範囲	-10～+60℃ / 25～85%（結露無きこと）
	絶縁耐圧	電源入力 / 信号入力 / 信号出力、各筐体間 AC 500V 1分間
その他	電源	DC10V～36V(絶縁)、DC10V～20V(非絶縁)
	消費電力	5W以下(FOMAアダプタ非接続時)
	外形／重量	135(W)×130(H)×30(D) mm / 約480g
	付属品	取扱説明書
	オプション品（別売）	電源ケーブル、FOMAアダプタ接続用ケーブル(1式)、 親子接続用ケーブル

＜安全に関するご注意＞
●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
●配線作業や保守・点検の際には、必ず電源を切ってから行ってください。
●本機器の故障や異常がシステムに重大な事故を引き起こす場合、事故防止のため外部に適切な保護回路を設置願います。

ISO 9001 / ISO 14001 認証取得
ヤマキ電気株式会社
〒153-0064 東京都目黒区下目黒3-7-22
TEL：03-3492-4141 FAX：03-3492-6738
http://www.yamaki-ec.co.jp/

※本カタログに記載の仕様等はお断り無く改正・改訂することがありますが、ご了承願います。詳細については、弊社までお問い合わせ願います。
※本カタログに記載の商品名称は、それぞれ各社が登録商標または、商標として使用している場合があります。